



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Digitronový displej		
Student:	Tomáš PALČEK	Std. číslo:	E11B0241P
Oponent:	Jan Broulím		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná bakalářská práce se zabývá digitronem a návrhem řešení jeho ovládání včetně napájecího zdroje. V přehledně koncipovaných kapitolách autor nejprve popisuje historii a vlastnosti digitronu jako zobrazovací jednotky. Na to plynule navazuje řešení napájecího zdroje, popis aplikace mikrokontroléru a návrh desky plošného spoje pro ovládání digitronu. Student prokázal schopnost samostatné práce při návrhu plošných spojů a programování mikrokontrolérů. Práce je psána na slušné technické úrovni a hodnotím ji klasifikací výborně.

Dotazy oponenta k práci:

1. V první kapitole zmiňujete umístění číslic s nejmenším jasnem do popředí. Co ovlivňuje velikost jasu jednotlivých číslic?
2. V práci neuvádíte testovací měření, které by potvrdilo funkčnost zapojení. Jak jste ověřoval funkčnost všech číslic digitronu? Je možné vidět ukázkovou aplikaci?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 19.6.2014


.....
podpis oponenta práce